

【中1 数学 | 規則性】

$\frac{1}{7}$ を小数で表すと $0.1428571428571428\dots$ という小数になる。この小数について考えるとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 一番左の1から数えて5回目に1が出てくるのは、一番左の1から数えて何番目か答えなさい。
- (2) 一番左の1から数えて n 回目に1が出てくるのは、一番左から数えて何番目か n を使って表しなさい。
- (3) 小数点を取り一番左の0から順に，
 $0 + 1 + 4 + 2 + 8 + 5 + 7 + 1 + 4 + 2 + 8 + 5 + 7 + 1 + \dots$
と足していくとき、はじめて500を超えるのは、一番左の0から数えて何番目か答えなさい。

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

